

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE:** Manteniment dels equips UHV XPS i NAP XPS del Centre Multiescala de l'EEBE

**NÚM. D'EXPEDIENT:** SE470000NS2025061

L'article 116 de la Llei de contractes del sector públic estableix que la celebració de contractes per part de les Administracions públiques requereix la prèvia tramitació de l'expedient.

L'article 116.4 estableix que en l'expedient es justificarà adequadament l'elecció del procediment de licitació; la classificació exigida als participants; els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i els criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte i les condicions especials d'execució; el valor estimat del contracte; la necessitat de l'Administració i la seva relació amb l'objecte del contracte; l'informe d'insuficiència de mitjans pels contractes de serveis i finalment la decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, en el seu cas.

Per tot això, passem a justificar els aspectes esmentats:

### 1. Objecte del contracte i lots:

**Objecte:** servei de manteniment dels equips UHV XPS i NAP XPS del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona de l'EEBE

Sobre la base d'allò disposat a l'article 99.3 de la LCSP, cal entendre que l'objecte del contracte no pot dividir-se en lots pels següents motius:

La naturalesa de l'objecte contractual constitueix una entitat en si mateixa, fet que resulta materialment impossible la seva divisió en diferents lots.

En definitiva, l'objecte del present contracte és únic i, per tant, també ho serà la seva adjudicació, que no es podrà dividir en parts o en lots.

### 2. Elecció del procediment de licitació:

**PER EXCLUSIVITAT:** Per la naturalesa del contracte objecte de la licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb l'establert a l'article 168, apartat a) punt 2, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Aquesta elecció es basa en l'anàlisi sistemàtica dels procediments regulats als articles 156 a 182 de la Llei de contractes del sector públic.

### 3. Criteris de solvència i classificació

Atesa la naturalesa, l'objecte i el valor estimat del contracte, es consideren proporcionals i adequats els següents requisits de solvència:

#### a) Solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica de conformitat amb el previst als articles 86, 87, 90 i 92 de la LCSP.

La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se pels següents mitjans:

Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dades de constitució o

MC/AO

Original signat per:

JOSE LUIS TAMARIT MUR  
Signat en: 07-07-2025 15:16:08  
GMT+2



d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior al preu base de licitació.

La solvència professional o tècnica del licitador s'acreditarà amb els següents mitjans:

Relació, amb les justificacions adients, dels principals serveis o treballs realitzats en els últims 3 anys en un àmbit igual o similar al que és objecte d'aquest contracte, amb indicació de l'import, dates, característiques i beneficiaris públics o privats.

#### **b) Classificació empresarial**

El contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents.

#### **4. Criteris d'adjudicació**

De conformitat amb els articles 145 i 146 de la LCSP i atenent l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un servei de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

L'únic criteri es el preu.

#### **Justificació dels criteris d'adjudicació**

D'acord amb la previsió de l'article 145.3 LCSP, tenint en compte justificar l'excepcionalitat d'utilitzar el preu com a únic criteri, ja que les prestacions estan perfectament definides a nivell tècnic i no es possible introduir modificacions ni variar el termini d'entrega.

#### **Criteris per determinar l'existència de baixes anormals**

Es considerarà com anormal o desproporcionada, la baixa de tota proposició econòmica que sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals. La Mesa de contractació requerirà, en aquests casos, els aclariments sobre la viabilitat de l'esmentada oferta econòmica, d'acord amb l'article 149 del LCSP 9/2017, de 8 de novembre.

#### **5. Condicions especials d'execució**

El plec de clàusules administratives establirà les següents condicions especials d'execució:

- a) caràcter ètic
- b) Igualtat de gènere: l'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- c) Foment de la petita i mitjana empresa: el contractista, sempre i quan es requereixi per la UPC, ha d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'Administració.
- d) Lingüística: vegeu la clàusula 19.2 del plec de clàusules administratives.

#### **6. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte**

**El pressupost de la licitació** s'ha determinat a tant alçat en base als preus de referència en el mercat per a aquest tipus de servei i per altres adquisicions similars realitzades per la Universitat en anys recents, per la qual cosa en resulta l'import següent:

105.000,00 € de preu base, al qual s'hi ha d'afegir 22.050,00 €, corresponent al 21 % de l'IVA, que suma un import total de 127.050,00 €.

MC/AO

Original signat per:

JOSE LUIS TAMARIT MUR  
Signat en: 07-07-2025 15:16:08  
GMT+2



Aprovació de la despesa pluriennal: autorització del gerent de data 20.06.2025

El valor estimat del contracte és de 105.000,00 € segons el següent desglossament:

	Import base
Contracte inicial	70.000 €
Possibles pròrrogues	35.000 €
Possibles modificacions	---
Import total VEC	105.000 €

**Desglossament per anualitats:**

**Contracte inicial:**

Anualitat	Import base	Import IVA	Import total
2026	35.000 €	7.350 €	42.350 €
2027	35.000 €	7.350 €	42.350 €
TOTAL	70.000 €	14700 €	84700 €

**Possibles pròrrogues:**

Anualitat	Import base	Import IVA	Import total
2028	35.000 €	7.350 €	42.350 €
TOTAL	35.000 €	7.350 €	42.350 €

## 7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

Aquest servei és necessari per assegurar el correcte funcionament dels equips durant els propers anys i per evitar avaries per falta de manteniment preventiu.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats anteriorment referides.

## 8. Insuficiència de mitjans

A la plantilla de la UPC no existeixen els mitjans tècnics, ni els perfils professionals necessaris per atendre els treballs que requereix aquest servei, al tractar-se de funcions específiques i concretes del camp objecte d'aquest contracte, que ha de ser prestar per personal especialitzat.

## 9. Altres aspectes

a) Responsable del contracte: per a un seguiment adequat del contracte es designa com a persona responsable a Josep Lluís Tamarit Mur, director del Centre Recerca Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona .

b) Subcontractació:

Es permet subcontractar part de l'objecte del contracte, sempre i quan es compleixin les condicions previstes als plecs.

c) Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs)

MC/AO

Original signat per:

JOSE LUIS TAMARIT MUR  
Signat en: 07-07-2025 15:16:08  
GMT+2





**En atenció a tot el que s'ha exposat anteriorment, s'efectua la següent PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ:**

El Centre Recerca Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona que doneu les ordres oportunes perquè es tramiti, d'acord amb el contingut d'aquesta proposta, l'expedient per a la contractació de servei de manteniment dels equips UHV XPS i NAP XPS del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona de l'EEBE, per un pressupost base de 105.000,00 euros, més 22.050,00 euros (21 % d'IVA), per un import total de 127.050,00 euros i a càrrec de:

ANUALITAT	IMPORT	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	CENTRE GESTOR
2026	84.700 €	G/21300/GEN	194000

Contractació finançada amb fons europeus: No

El/La responsable del contracte

Josep Lluís Tamarit Mur, director del Centre Recerca Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

MC/AO

Original signat per:

JOSE LUIS TAMARIT MUR  
Signat en: 07-07-2025 15:16:08  
GMT+2

